

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063
- Andre identifikasjonsmåter:**
Tuotenumerot/Product numbers:
cr01058, cr01059, cr01063
UFI: J250-A076-Q006-VXNK
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**
Relevante bruksområder: Maling
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Telefonnr: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Norwegian Directorate of Health, St. Olavs plass, Oslo., tel: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.
Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229
Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, Akutt kategori 1, H400
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 1, H410
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H336
- 2.2 Merkingselementer:**
CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:
Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**
Aerosol 1: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Aerosol 1: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- Forsiktighetsråd:**
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260: Ikke innånd aerosoler.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**
Cyclohexane (CAS: 110-82-7)
- UFI:** J250-A076-Q006-VXNK
- 2.3 Andre farer:**
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER **

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Aerosol/er

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Index: 601-017-00-1 REACH: 01-2119463273-41-XXXX	Cyclohexane ¹	ATP CLP00	20 - <40 %
	Bestemmelse 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Fare	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers) ¹	ATP CLP00	10 - <20 %
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel	
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 Index: 029-024-00-X REACH: 01-2119480154-42-XXXX	Copper powder ¹	Egenklassifisert	2,5 - <5 %
	Bestemmelse 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Advarsel	
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3 Index: 030-002-00-7 REACH: 01-2119467174-37-XXXX	Zinc ¹	Egenklassifisert	0,5 - <1 %
	Bestemmelse 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Sol. 1: H228 - Fare	
CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0 Index: 601-027-00-6 REACH: 01-2119513231-58-XXXX	2-phenylpropene ²	ATP CLP00	0,05 - <0,1 %
	Bestemmelse 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Advarsel	

¹ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

² Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	M-faktorer	
Copper powder CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6	Akutt	10
	Kronisk	1

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
2-phenylpropene CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	% (w/w) >=25: STOT SE 3 - H335

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	Gjelder ikke	
	LD50 hud	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEi)	
Copper powder CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	

** Endringer i forhold til forrige versjon

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsåre eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO₂).

Uegnede slokkingsmidler:

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderne og tanker for produkter som er lett antennelege, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdig medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglert beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det dannes elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 50 °C

Maksimum tid: 60 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm
	Gjennomsnittsverdier	108 mg/m ³
Cyclohexane CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	150 ppm
	Gjennomsnittsverdier	525 mg/m ³
Copper powder CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	
	Gjennomsnittsverdier	0,1 mg/m ³
2-phenylpropene CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm
	Gjennomsnittsverdier	240 mg/m ³
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	250 ppm
	Gjennomsnittsverdier	600 mg/m ³

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering		Miljøgrenser	
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	500 ppm	900 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Cyclohexane CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2016 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	1400 mg/m ³	1400 mg/m ³	700 mg/m ³	700 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	212 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Copper powder CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	273 mg/kg	Gjelder ikke	137 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Zinc CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	83 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5 mg/m ³	Gjelder ikke
2-phenylpropene CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,8 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	492 mg/m ³	246 mg/m ³	Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Cyclohexane CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	59,4 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1186 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	412 mg/m ³	412 mg/m ³	206 mg/m ³	206 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	125 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Copper powder CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,041 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	273 mg/kg	Gjelder ikke	137 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	1 mg/m ³	Gjelder ikke	1 mg/m ³
Zinc CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,83 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	83 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,5 mg/m ³	Gjelder ikke
2-phenylpropene CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,1 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,4 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,83 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering					
Cyclohexane CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	STP	3,24 mg/L	Ferskvann		0,207 mg/L
	Jord	3,38 mg/kg	Saltvann		0,207 mg/L
	Intermitterende	0,207 mg/L	Sediment (Ferskvann)		16,68 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		16,68 mg/kg
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Ferskvann		0,327 mg/L
	Jord	2,31 mg/kg	Saltvann		0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Ferskvann)		12,46 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)		12,46 mg/kg

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering				
Copper powder CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6	STP	0,23 mg/L	Ferskvann	0,0078 mg/L
	Jord	65 mg/kg	Saltvann	0,0052 mg/L
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	87 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	676 mg/kg
Zinc CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	STP	0,1 mg/L	Ferskvann	0,0206 mg/L
	Jord	106,8 mg/kg	Saltvann	0,0061 mg/L
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	235,6 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	121 mg/kg
2-phenylpropene CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	STP	66,15 mg/L	Ferskvann	0,008 mg/L
	Jord	0,112 mg/kg	Saltvann	0,001 mg/L
	Intermitterende	0,016 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,583 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,058 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermasker for gasser, damp og partikler	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Erstatt når det merkes en økning i pustemotstand og/eller det merkes lukt eller smak av kontaminanten.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Lineær polyetylen med lav tetthet (LLPDE), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Antistatiske og brannsikre beskyttelsesbekledning	 CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrenset beskyttelse mot flammer.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy med antistatisk og varmebestandige egenskaper	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):	75,45 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	490,4 kg/m ³ (490,4 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	6,67
Gjennomsnittlig molekylvekt:	91,58 g/mol

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Aerosol/er
Fremtoning:	Ikke tilgjengelig
Farge:	I henhold med markeringer på beholderen
Lukt:	Ikke tilgjengelig
Lukterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-42 - 2567 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	359970 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	759937,61 Pa (759,94 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	650 kg/m ³
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,65
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Mottakertrykk:	359970 Pa (3,6 bar)

Brennbarhet:

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063**

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Flammepunkt:	Gjelder ikke
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	365 °C (Drivstoff)
Nedre brennbarhetsgrense:	0,8 % volum
Øvre brennbarhetsgrense:	12 % volum

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke
--------------------------------	--------------

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Forholdsregler	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Xylene (mixture of isomers) (3); 2-phenylpropene (2B); White mineral oil, $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C) (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	3523 mg/kg	Rat
	LD50 hud	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEi)	
Cyclohexane CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	LD50 oral	5100 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>20 mg/L	
Copper powder CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>5 mg/L	
Zinc CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>5 mg/L	

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
2-phenylpropene	LD50 oral	4900 mg/kg	
CAS: 98-83-9	LD50 hud	>2000 mg/kg	
EC: 202-705-0	LC50 innånding	>20 mg/L	

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):

ATE mix		Bestanddel av ukjent giftighet
Oral	16249,59 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	0 %
Hud	8937,28 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	0 %
Innånding	89,37 mg/L (4 h) (Kalkuleringsmetode)	0 %

11.2 Opplysninger om andre farer:**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1 Giftighet:**Akutt giftig:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Cyclohexane	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 110-82-7	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kreps
EC: 203-806-2	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
Copper powder	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 7440-50-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kreps
EC: 231-159-6	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
Zinc	LC50	0,31 mg/L (96 h)	N/A	Fisk
CAS: 7440-66-6	EC50	1,22 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 231-175-3	EC50	Gjelder ikke		
2-phenylpropene	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 98-83-9	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kreps
EC: 202-705-0	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Xylene (mixture of isomers)	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps
Zinc	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Kreps
2-phenylpropene	NOEC	Gjelder ikke		
CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	NOEC	0,401 mg/L	Daphnia magna	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**Stoffspesifikke opplysninger:**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Cyclohexane	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
CAS: 110-82-7	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 203-806-2	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	0 %
Xylene (mixture of isomers)	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
CAS: 1330-20-7	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
EC: 215-535-7	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	88 %

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063
AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
2-phenylpropene CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	0 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:
Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Cyclohexane CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	BCF	66
	Pow log	3,44
	Potensiale	moderat
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log	2,77
	Potensiale	Lav
2-phenylpropene CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	BCF	30
	Pow log	3,48
	Potensiale	moderat

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Cyclohexane CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,465E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ja
2-phenylpropene CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	Koc	1900	Henry	263,45 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	Lav	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	3,153E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP14 Øko-giftig, HP3 Brennbar, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2023:



- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Miljøfarer: | Ja |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnelrestriksjonskode: | D |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | 1 L |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 40-20:



- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Marin forurensning: | Ja |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS koder: | F-D, S-U |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | 1 L |
| Segregeringsgruppe: | Gjelder ikke |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2023:



- | | |
|---|--------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Miljøfarer: | Ja |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke
Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Copper powder (Produkttype 2, 5, 11, 21)
Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

Seveso III:

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
P3a		150	500
E1		100	200

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)
Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3):

- Fjernet innhold
 - Butane (106-97-8)
 - Propane (74-98-6)

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H315: Irriterer huden.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400: Meget giftig for liv i vann.
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

CAR-REP - Copper-, Gold-, Chrome Effect
cr01058, cr01059, cr01063**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)**

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding.
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.
Flam. Sol. 1: H228 - Brannfarlig fast stoff.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Klasefiseringsprosedyre:

Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
STOT SE 3: Kalkuleringsmetode
Aquatic Acute 1: Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 1: Kalkuleringsmetode
Aerosol 1: Kalkuleringsmetode
Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning